



unrwa
الأونروا

برنامج تأهيل المعلمين الجدد

المجمع التدريبي الثاني المتعلمون والتعلم

دائرة التعليم – رئاسة الأونروا في عمان
جميع الحقوق محفوظة للأونروا



شكر وتقدير

تتقدم الرئاسة العامة للأونروا بالشكر الجزيل لجميع الكتّاب الذين شاركوا من الميادين الخمسة على مدخلاتهم القيمة. كما تشكر المكتب الإقليمي في لبنان على دعمه المتواصل، وتشكر منظمة اليونيسف على دعمها السخي. كل ذلك أدى إلى نجاح تطوير برنامج تأهيل المعلمين الجدد.

© ٢٠١٨ وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين في الشرق الأدنى.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نقل أو نسخ أو تخزين محتويات هذه الوثيقة في أي نظام حفظ معلومات، أو نقلها بأي شكل أو وسيلة كانت إلكترونية أو آلية لغرض التصوير أو التسجيل وخلافه دون الحصول على إذن خطي مسبق من الأونروا. للاستعلام عن استخدام أو إعادة إنتاج نص الوثيقة أو أجزاء أخرى من هذه المطبوعة، يرجى الاتصال بدائرة التربية والتعليم في الأونروا على الموقع التالي: info.education@unrwa.org وفي حال الحصول على إذن من الأونروا لاستخدام أو نسخ هذه المواد، يجب أن تُنسب هذه المواد للأونروا، وأن يتم إرسال نسخة من المطبوعة المحتوية على المواد المنسوخة لدائرة التربية والتعليم في الأونروا info.education@unrwa.org ويمكن أن تفرض الأونروا رسوما معينة مقابل تصوير أو نسخ هذه المواد لأغراض تجارية.

لا تتعلق الصور المستخدمة في هذا المنشور مباشرة بالمواد المكتوبة. وقد أعطى جميع الأشخاص الموجودين بالصور موافقتهم الخطية لاستخدام الصور.

المحتويات

١.....مقدمة للمجمع التدريبي الثاني

٣.....الوحدة الأولى: ما هو التعلم النشط؟

٤.....مخرجات التعلم

٤.....كيف أتعلم؟

٥.....التعلم

٧.....كيف يبدو التعلم النشط في الغرفة الصفية؟

١٠.....تطوير ممارسات جيدة لعمل المجموعات

١٣.....استخدام عمل المجموعات في تعليمك الصفّي

١٥.....التعلم النشط واستثارة الدماغ

١٥.....تلخيص

١٧.....الوحدتان الثانية والثالثة (وحدة مدمجة): التعليم والتعلم النشط

١٧.....مخرجات التعلم

١٧.....التفكير في التعليم والتعلم النشط

٢٠.....طرح الأسئلة

٢٦.....ما الداعي لطرح الأسئلة؟

٢٦.....أنماط الأسئلة

٣١.....استجابات الطلبة

٣٣.....تحسين جودة الاستجابات

٣٩.....تلخيص

٤٠.....المجمع التدريبي الثاني - واجبات التقييم

٤٠.....الواجب المتعلق بالمحتوى

٤٠.....الواجب العملي



مقدمة للمجمع التدريبي الثاني

أهلاً بكم في المجمع الثاني الذي سيتناول موضوع التعليم والتعلم بصورة أكثر دقة. هناك حقيقة مهمة ينبغي فهمها وهي أن الطلبة يتحكمون بتعلمهم في أي موقف تعليمي. فالطلبة هم الذين يقررون إن كانوا يرغبون في المشاركة في الدرس والانخراط في الأنشطة أم لا. لكن دور المعلم مهم للغاية في أن يساعدهم على اتخاذ هذا القرار.

باعتبارك المعلم، من واجبك بناء علاقات عمل إيجابية مع الطلبة وتقوية رغبتهم في التعلم عن العالم المحيط بهم. هذا يتطلب أن يكون المعلم على معرفة بالطلبة (اهتماماتهم، وخبراتهم السابقة في المواضيع الدراسية، والطرق المفضلة لهم للتعلم، ومرحلة تطورهم ومستوى قدراتهم) وذلك من أجل تخطيط الأنشطة التعليمية بناء على احتياجاتهم. المعلم هو الميسر لتعلم الطلبة، ولذلك عليه توفير أنشطة تتحدى مستوى فهمهم الحالي وتوسع آفاق تفكيرهم.

مع نهاية هذا المجمع، يتوقع منك أن تكون قد طوّرت:

- فهمك لكيفية تعلم الطلبة
- فهمك للتعلم النشط ولأسباب التي تجعله على هذه الدرجة من الأهمية
- مهاراتك ومعرفتك بخصوص تطبيق العناصر ذات العلاقة التي تنطوي عليها نظريات التعلم
- قدرتك على طرح أسئلة تتحدى التفكير وتؤدي إلى توسيع آفاقه
- قدرتك على توظيف عمل الأقران وعمل المجموعات لدعم المناقشات التي تساعد على بناء الفهم

الوحدة الأولى تعرض الأوجه المتعددة للتعلم النشط والفعال. وتعرّفك على مجموعة من الطرق لإدماجه في تدريسك. إن استخدام طرق عمل إبداعية لهذه الغاية من شأنه إحداث فارق كبير في مخرجات تعلم الطلبة. تتناول هذه الوحدة إحدى الطرق وتستعرضها بمزيد من التعمق، وهي طريقة العمل في مجموعات من أجل تشجيع الطلبة على شحذ أذهانهم. عدا عن أن هذه الطريقة تعتبر من أسهل الطرق لتنظيم الصف.

الوحدتان الثانية والثالثة تم دمجهما في وحدة واحدة، وهي تربط مفاهيم التعليم والتعلم النشط بإحدى المهارات المهمة جداً، وهي مهارة طرح الأسئلة. تتناول الوحدة بمزيد من البحث الطبيعة الأنشطة لعملية التعليم والتعلم قبل التحدث عن تأثير الأنماط المختلفة للأسئلة من حيث إثارة حب الاستطلاع لدى الطلبة وتشجيعهم على طرح أسئلتهم الخاصة.



الوحدة الأولى: ما هو التعلم النشط؟

«دعني أحاول» «أستطيع فعل ذلك». هذه عبارات شائعة على ألسنة الصغار الذين تعتبرهم رغبة قوية لاكتشاف الأشياء. يستطيع الأطفال أداء بعض الأعمال بمهارة عالية بدعم الوالدين وتوجيههم. لعلك تعرف بعض الأطفال الذين يقومون بأعمال لم تكن تتوقع أنهم قادرون على القيام بها.



أم تعلم ابنها كيف يحضر الخضار ويقطعها باستخدام سكين صغير غير حاد

الصبي الذي يبدو في الصورة أعلاه يطلب أن يقوم بمثل هذه المهام باستمرار. وأصبح أكثر مهارة في أدائها مع كثرة الممارسة. لديه دافعية ذاتية، لكن والديه يدعمان تعلمه من خلال تمثيل إجراءات العمل الصحيحة أمامه. يشير جيروم برونر، الذي أدت أبحاثه حول تعلم الأطفال إلى ظهور فكرة التعلم عن طريق التمثيل العملي، إلى أن المتعلم (حتى في سن الصغر) قادر على تعلم أي شيء طالما أنه يتم تنظيم تعلمه بطريقة مناسبة وبما يتلائم مع مستوى نموه. مثلاً من السهل على الأطفال أن يتعلموا أنه إذا أفلت شيئاً من يدك فإنه يسقط. وهذا يمكن اعتباره مقدمة لتعريفهم بتأثير الجاذبية. لإدراك هذا المفهوم بصورة أكثر، يحتاج الطفل إلى خبرات متنوعة توضح كيفية عمل القوى وكيفية تأثيرها على قوى أخرى. وذلك قبل محاولة استكشاف التفسير العلمي لهذه الظاهرة.

تبحث هذه الوحدة في كيفية تعلم الطلبة، وتأخذ بالاعتبار بعض النظريات والأفكار التي ساهمت في تنوير أذهاننا حول أفضل السبل لدعم ذلك التعلم.

مخرجات التعلم



مع نهاية هذه الوحدة، يتوقع منك أن تكون قد طورت:

- فهمك لنظريات التعلم وكيف يمكن الاسترشاد بها لكي تعلم بفاعلية أكبر
- معرفتك ومهاراتك فيما يتعلق بالتعلم النشط في الغرفة الصفية
- قدرتك على تنظيم المجموعات لتيسير التعلم النشط
- قدرتك على التشجيع على مزيد من المناقشة في الغرفة الصفية

كيف أتعلم؟

عندما تكون مطالبا بتعلم شيء جديد، ماذا تفعل؟ هل لديك منظومة إجرائية لتحقيق ذلك؟ هل هناك أماكن تشعر أنك تتعلم فيها بصورة أفضل؟ لكي تفهم معنى عبارة «التعليم والتعلم النشط» بشكل أفضل، من المهم أولا أن تفكر في نفسك باعتبارك متعلما. النشاط ١ سيساعدك على ذلك.

النشاط ١:

«أنا أتعلم على أحسن وجه عندما ...»



خذ ورقة واكتب في وسطها عبارة «أنا أتعلم على أحسن وجه عندما». فكر لبعض الوقت في الأشياء التي تفعلها عادة لكي تتعلم. وفي الظروف التي تساعدك على تعلم شيء جديد (سواء في مجال عملك أو في حياتك الشخصية). بعد ذلك، اكتب أي عبارات أو أفكار تخطر في ذهنك حول كيفية تعلمك بأفضل ما يكون.

تعليق



ربما أثار لك هذا النشاط كثيرا من الأسئلة حول تعلمك. من المحتمل أنك فكرت في الأسئلة التالية:

- هل حاول دائما أن تتعلم بالطريقة ذاتها؟
- هل لديك استراتيجيات مختلفة تقوم باستخدامها لتعلم موضوع جديد أو لاكتساب مهارة جديدة؟
- متى تعرف أنك قد تعلمت فعلا ما كان ينبغي أن تتعلمه؟
- ماذا تفعل إن كان التعلم صعبا؟
- هل هناك أشخاص آخرون يمكنهم مساعدتك على التعلم؟ إن كانت الإجابة نعم، كيف يمكنهم مساعدتك؟

تبين هذه الأسئلة مدى تعقيد التفاعل بين التعليم والتعلم. لو كان كل شخص يتعلم دائما بالطريقة ذاتها لكان قد تم تأليف كتاب حول ذلك منذ سنين طويلة!

إن مقارنة استجاباتك في النشاط السابق مع استجابات بعض زملائك المشاركين في برنامج تأهيل المعلمين الجدد عندما تلتقون في ورشات العمل ستبين لك العوامل التي تؤثر في كل متعلم. على سبيل المثال، ربما تكون الاستجابات التي صدرت منك ومن زملائك قد تضمنت ما يلي:

أنا أتعلم على أحسن وجه عندما ...

- أكون مهتماً بذلك
- أرى الغاية من ذلك
- أكون محتاجاً لذلك
- يمكنني التعلم مع أشخاص آخرين

هناك استجابات أخرى قد تتضمن عوامل أكثر بساطة مثل:

أنا أتعلم على أحسن وجه عندما ...

- لا أشعر بالجوع / العطش
- أشعر بالارتياح / بالأمان / بالسرور
- لا توجد عوامل أخرى تصرف اهتمامي عن التعلم
- يتم تقديم التعلم بطريقة مشوقة

إن كان هذا ما يجعلك ويجعل زملاءك تتعلمون بأفضل ما يكون، فمن المؤكد أن الشيء ذاته ينطبق على طلبتك إلى حد كبير مهما كانت أعمارهم. وهذا يترتب عليه دلالات مهمة جداً بالنسبة لممارساتك في الغرفة الصفية.

التعلم

ما المقصود بـ «التعلم» وما هو «التعلم النشط»؟ هل هما أمران مختلفان؟ قبل الدخول في هذا الموضوع، سنعرض لك بعض النظريات الرئيسية التي شكلت مع مرور الوقت أساس الأفكار الشائعة حول التعلم.

لكل نظرية من نظريات التعلم إطار مفاهيمي بشأن كيفية استيعاب المعلومات ومعالجتها وتخزينها أثناء التعلم. كل نظرية لها مفهوم مختلف لمعنى المعرفة، وبالتالي فهم مختلف حول كيفية التي يقوم الطلبة من خلالها باكتساب المعرفة وتخزينها. من المهم فهم المبادئ الأساسية لبعض نظريات التعلم لأنها تمدك بأفكار تساعدك على التعمق في الاستراتيجيات التي ترغب في توظيفها في الغرفة الصفية. معظم نظريات التعلم تعتمد على أعمال علماء النفس الغربيين و(مؤخراً) على أعمال علماء الاجتماع. إنها تساعد على توسيع آفاق الفكر الحالي بشأن كيفية تعلم الأطفال وكيفية نموهم. من المهم أن يواكب المعلمون الأفكار المتداولة حول هذا الموضوع وما تنطوي عليه من دلالات بالنسبة لعملهم.

النظريات الأولى كانت تتمحور حول المعلم أكثر من الطالب على اعتبار أن العمل في الغرفة الصفية يركز على المعلم ويتم تحت سيطرته أكثر من الطالب. وكان يتم تلقين الطلبة ماذا يفعلون وماذا يتعلمون وكيف يتعلمون. وكان هدف الطالب هو التمرن ثم التمرن على الشيء الذي طلب منه المعلم التمرن عليه إلى أن يتمكن من إنتاج نسخة مطابقة للتعلم المراد تحقيقه. إن الأنشطة القائمة على المعلم مازالت موجودة في أي غرفة صفية لأن بعض الأنشطة تقتضي ذلك، وليس كلها. تسمى النظرية التي تتبع هذه المنهجية باسم النظرية السلوكية.

بعض المجموعات احتاجت إلى وقت أطول لتحديد نوع النباتات لأنها تناقشت كثيرا حول ورقتيين متشابهتين جدا. ولكن بعد مزيد من التدقيق، تبين لتلك المجموعات وجود اختلاف في عروق الورقتين، مما يدل على أن كلا منهما تنتمي لنبات مختلف. أدى ذلك إلى مناقشة ما المعيار الذي ينبغي أن نختاره أولا لتحديد نوع النبات - أو أي نوع من الكائنات - قبل أن نحاول معرفة نوعه».



يتعلم الطلبة من بعضهم بعضا وهم يعملون معا ويتشاركون الأفكار فيما بينهم

تعليق

كان من السهل جدا على ريم أن تزود طالباتها بقائمة لمعايير تصنيف الأوراق مثل «الشكل» و«العروق» و«الحواف». وأن تشرح التعريفات من الكتاب قبل أن تريهن كيف يقوم العلماء عادة بتصنيف النباتات (والأوراق كذلك). لكنها كانت تعلم أن الطريقة البناءة والأجدي من ذلك هي أن تدفع طالباتها إلى القيام أولا باستكشاف فهمهن الحالي حول موضوع الدرس. وإتاحة المجال لهن لإجراء عمليات الربط والمقارنة بأنفسهن. والتعلم من بعضهن بعضا. لقد اتضح أن عمل المجموعات مكّن طالبات ريم من تبادل المعرفة والخبرات. ومن التشارك في توسيع آفاق فهمهن حول النباتات والأوراق عبر مناقشة مختلف الأفكار المطروحة منهن. إن عمل المجموعات. والمناقشة التي تمت في نهاية الدرس على مستوى الصف بأكمله. وقيام المعلمة بمراقبة عمل المجموعات عن كثب. وتدخلها لتقديم المساعدة عند اللزوم. كل ذلك قدم لنا عدة طرق عمل مميزة ومختلفة تم استخدامها في حصة واحدة. تلك الطرق ساعدت الطالبات على المحافظة على تركيزهن. وعلى التفكير بشكل أعمق وحيوية أكثر فيما كنَّ يعملن. ويتعلمن.

لتحقيق هذه الغاية، قرر فؤاد استخدام مناحي تشجيع التعاون لدعم تعلم الطلبة في صفه.

في هذا الاتجاه، بدأ فؤاد بتوظيف عمل الأقران عبر أنشطة بسيطة يقوم خلالها الطالب بالعمل مع طالب آخر. عادة مع الزميل الذي يجلس بجانبه، لحل واجبات بسيطة. لاحظ فؤاد أن ذلك بدأ يؤثر بشكل بطيء على الطلبة والأجواء السائدة في الغرفة الصفية. لكنه لاحظ كذلك أن بعض الطلبة ما زالوا أضعف ثقة من بقية زملائهم. وأنهم يتعرضون للمضايقة من الأقران الأكثر منهم سيطرة. لذلك، قرر فؤاد استخدام عمل المجموعات لكي يشجع أعضاء المجموعة على مساعدة بعضهم بعضا، وتقبل الأفكار الذي يقدمها أي عضو في المجموعة. والاتفاق على كيفية تنفيذ العمل المطلوب أو التوصل إلى الاستنتاجات.

كان فؤاد يهدف إلى تشجيع الطلبة على التعامل معا بروح الصداقة والحرص على ما فيه مصلحة الجميع دون استثناء. سبق لفؤاد أن اطلع على كيفية تطبيق عمل المجموعات (انظر المصدر ١٣: عمل المجموعات) وقرر تشكيل مجموعات تضم طالبين صديقين وطالبين أو ثلاثة لا يرتبطون معهم بصداقة قوية. كان حريصا على أن يضع الطلبة الذين سبق أن رأهم يتعرضون للسخرية في المجموعات التي كان يشعر أنها ستقدم لهم الدعم والمساندة. لمساعدة الطلبة على العمل معا وتطوير مهاراتهم التعليمية. بدأ فؤاد أنشطة المجموعات ببعض الألعاب المسلية. منها مثلا لعبة «همس الكلمات». حيث يختار أول عضو في المجموعة عبارة معينة ثم يهمسها في أذن الشخص الجالس بقربه. ويقوم العضو الثاني بهمس ما سمعه في أذن الشخص الجالس بقربه وهكذا إلى أن تصل العبارة إلى آخر عضو ليقول العبارة بصوت مرتفع. سيتفاجأ الجميع كيف أن العبارة قد تغيرت. وعادة ما يكون التغير مثيرا للضحك. أدرك فؤاد أن هذه اللعبة أكثر نجاحا عندما تلعب المجموعات معا. لاحظ فؤاد أن بعض الطلبة الذين لا يتفاعلون عادة مع زملائهم في الصف قد بدا عليهم السرور وأصبحوا أكثر رغبة في المشاركة. من الألعاب الأخرى التي نظمها فؤاد لعبة «الحكاية الجماعية». حيث يبدأ شخص بسرد حكاية ويسكت في منتصف الجملة فيقوم شخص آخر بإكمال الجملة. وهكذا يستمر أعضاء المجموعة بسرد الحكاية مع محاولة بنائها بشكل منطقي إلى أن يطلب فؤاد من الشخص التالي في كل مجموعة إنهاء الحكاية.

بعد الانتهاء من الألعاب، التي استمتع بها الطلبة كثيرا، قام فؤاد بإعداد قائمة لقواعد عمل المجموعة. قال للطلبة أنه كان مسرورا للطريقة التي كانوا يستمعون بها لبعضهم بعضا وإتاحة المجال لجميع أعضاء المجموعة للمشاركة في الألعاب. وذلك هو أساس نظام العمل في مجموعات- أي حسن الاستماع. وإظهار الاحترام لبعضهم بعضا. واحترام الآراء المختلفة. والعمل معا لاتخاذ القرارات. قال لهم فؤاد أنهم سيعملون في الدرس القادم ضمن مجموعاتهم ليتعاونوا على حل مسألة بسيطة.

في الدرس التالي، وضع فؤاد الطلبة في مجموعاتهم وذكّرهم بقواعد عمل المجموعة. ثم أعطى كل مجموعة طائفة من الورق وطلب من المجموعات تحسين تصميمها. قال فؤاد إن معيار النجاح هو أن تطير الطائفة إلى مسافة أبعد عندما يقذفها الطالب المتفق عليه من أعضاء المجموعة. في خمس من ست مرات. ينبغي أن تطير الطائفة إلى مسافة أبعد من المسافة التي وصلت إليها في المرة السابقة. قال فؤاد أن كل مجموعة لها الحرية في تجربة أي أفكار تساعد على تحسين تصميم الطائفة وعلى قياس مدى نجاح التصميم الجديد. ذكر فؤاد طلبته بقواعد عمل المجموعة وبضرورة الاستماع لأفكار بعضهم بعضا قبل الاتفاق على اختيار تصميم محدد. طلب منهم أيضا اختيار عضو لتسجيل نتائج عمل المجموعة وتقديمها أمام طلبة الصف في نهاية النشاط.

تعليق



كان فؤاد يعلم أن مهمة مساعدة طلبته على العمل معا بصورة ودية وبناءة أكثر من السابق لم تكن مهمة سهلة. لكنه كان مقتنعا بالفوائد التي ستعود على تعلم طلبته وعلى نموهم الاجتماعي والعاطفي. حضر فؤاد لدروسه بشكل جيّد. وتأكد من صحة فهمه للقضايا والإشكالات التي خيط باستحداث طريقة عمل جديدة. وهي عمل المجموعات. إن الألعاب التي قدمها فؤاد ساعدت الطلبة على الاستماع لبعضهم بعضا والعمل معا في بيئة مريحة وجامعة. (هناك كثير من الألعاب المشابهة التي يمكن استخدامها لهذه الغاية ويمكن الحصول عليها عبر الشبكة العنكبوتية). لقد فكر فؤاد بعناية في كيفية دعم طلبته وتوجيههم. بعد انتهاء الدروس. استعرض فؤاد في ذهنه كيف استجاب الطلبة للعمل بهذه الطريقة. وشعر بسرور بالغ وهو يستعرض كيف كانت دافعية طلبته قوية وهم يعملون في المجموعات. وكيف أدت هذه الطريقة إلى استثارة تفكيرهم. وكيف أصبح الطلبة أكثر احتراما لبعضهم بعضا. كذلك طلب فؤاد منهم التعليق على أي تغييرات لمسوها على صعيد مهارات الاستماع لديهم. وقام الطلبة أيضا بتصميم لوحة جدارية تتعلق بالطرق الجيدة للعمل معا.

استخدام عمل المجموعات في تعليمك الصفّي

هناك أسباب كثيرة لاستخدام عمل المجموعات. لكنه ينبغي عليك التأكد من أن تلك الطريقة هي الطريقة المثلى لتعليم الموضوع الذي تخطط لتعليمه أو الهدف الذي تسعى إلى تحقيقه. النشاط التالي يطلب منك التفكير في فوائد عمل المجموعات. وكذلك في النواحي التنظيمية والإدارية المحيطة به.

النشاط ٣:

مزايا عمل المجموعات



إن أمكن. تحدث لعدة دقائق مع أحد زملائك في المدرسة من المعلمين الذين تعرف بأنهم يستخدمون عمل المجموعات في دروسهم- ربما يكونون من المشاركين مثلك في برنامج تأهيل المعلمين الجدد. أو من المعلمين الأقدم خبرة في المدرسة. اسألهم لماذا يستخدمون تلك الطريقة؟ وما مدى سهولة تنظيم تطبيقها؟ وما النصيحة التي يرغبون في تقديمها لك لكي تبدأ باستخدام عمل المجموعات؟

إن لم تجد من تتحدث معه. اقض بعض الوقت في التفكير في تجربتك الخاصة في عمل المجموعات وفي عمل من الأعمال التفاعلية التي سبق لك تنفيذها مع الطلبة أو سبق أن شاركت فيها بوصفك متعلما. حاول أن تجيب عن الأسئلة السابقة. واكتب أفكارك في دفتر ملاحظات البرنامج. موضحا لماذا ينطوي عمل المجموعات على كل هذه الإمكانيات في الغرفة الصفية.

تعليق



بعض فوائد عمل المجموعات التي لا لبس فيها هي تبادل الأفكار. وقيام الطلبة بمساعدة بعضهم بعضا. والعمل على استكشاف الأفكار في بيئة آمنة. يمكن استخدام عمل المجموعات للأنشطة السريعة لاستثارة اهتمام الطلبة وتشويقهم بموضوع الدرس. قد يكون ذلك في بداية الحصة مثلا، أو خلال مرحلة تعليمية من مراحل الحصة يقوم خلالها الطلبة بتجربة أفكارهم واختبارها قبل التوصل إلى الخلاصة أو الاستنتاجات التي ستعرضها المجموعة أمام الصف. كما إن عمل المجموعات يساعد الطلبة على استكشاف تصوراتهم حول أنفسهم باعتبارهم متعلمين، ويساهم في تطوير مهاراتهم الاجتماعية.

الآن اقرأ المصدر ١٣: عمل المجموعات، الذي سيساعدك على تنفيذ النشاط التالي.

النشاط ٤:

التخطيط لتطبيق عمل المجموعات



اقرأ المصدر ١٣ بعناية ثم استعرض ما تخطط لتعليمه في الأسبوع القادم. فكر كيف يمكن لعمل المجموعات أن يفيد أحد الدروس المخططة. بعد قراءة المصدر، وفي ضوء الأفكار التي استفدتها من الحديث مع زملائك، فكر في كيفية التمهيد لاستخدام عمل المجموعات.

قم بتحضير خطة تبين كيف ستقوم بتقديم عمل المجموعات لطلبتك. تأكد من أنك تملك أهدافا واضحة، وتأكد من طبيعة المجموعات التي ستقوم بتشكيلها (مثلا، هل ستشكلها بناء على القدرات أم الصداقات؟) وقم بتأمين المواد أو المصادر التي ستحتاجها. تأكد من أنك واثق من تسلسل الدرس، ومن المهارات التي سيحتاج الطلبة إلى استخدامها منذ البداية لكي تتمكن من مساعدتهم على تطويرها.

داخل الصف، أعط الطلبة تعليمات واضحة، وبين لهم ما تتوقعه منهم بخصوص سلوكهم وتركيز اهتمامهم على أداء الواجب المطلوب وعدم الانشغال بأمور جانبية. بعد أن يبدأوا في تنفيذ الواجب، جُول في الصف بين المجموعات لكي تستمع إلى مناقشاتها. ولا تتدخل إلا عندما تشعر أن المجموعة بحاجة لمساعدتك. إن تقديم الدعم ضروري جدا، ولكن لا تتولّ العمل نيابة عن الطلبة، بل قم بتوجيههم واطلب منهم الاستماع والاستجابة لبعضهم بعضا بحساسية. سجل ملاحظات حول أي نواح مهمة كنت مسرورا بها. وكذلك حول أي شيء لم يكن متوقعا، سواء أكان إيجابيا أم سلبيا.

بعد انتهاء الدرس، اقض بعض الوقت لكي تستعرض في ذهنك ما الذي سار سيرا حسنا في الدرس وما السبب في ذلك حسب اعتقادك؟ إلى أي مدى كان الطلبة مهتمين في أداء الواجب؟ كيف تعرف أنهم كانوا منشغلين كلهم؟ هل كانوا أكثر نشاطا في البحث عن الإجابات والحلول ما هي الحال في الحصة العادية؟ ماذا كان رأيهم بشأن العمل بهذه الطريقة؟

بعد ذلك، فكر في الأمور التي لم تسر كما كان متوقعا لها أن تسير. وما السبب في ذلك؟ وأخيرا فكر فيما يمكنك أن تفعله لتحسين عمل المجموعات عندما تستخدمه في المرة القادمة، وسجل ملاحظاتك حول ذلك.

تعليق



عند تطبيق أي شيء جديد في أي سياق كان، من الطبيعي أن يصاحب ذلك نوع من القلق والتخوف فيما إذا كان ذلك الشيء سينجح أم لا، وإذا كان سيعود بالأثر الذي ترغبه أم لا. مثلما هي الحال بالنسبة لتنظيم دروسك، من المهم إعطاء أسلوب العمل هذا فرصة كافية ليثبت نجاحه. من العوامل الرئيسة لنجاح عمل المجموعات أن يكون لديك أهداف تعلم واضحة، وأن تنظم العمل بطريقة تيسر التعلم، وأن تشكل المجموعات حسب «التوليفة» الملائمة لأداء الواجب المطلوب. كل هذه العوامل تستقطب اهتمام الطلبة وتستحوذ على انتباههم، وبالتالي تشجعهم على التفكير بعمق أكثر.

التعلم النشط واستثارة الدماغ

من العوامل الرئيسة للتعلم النشط أن يتم استثارة الدماغ. التعلم النشط لا يعني أن الطلبة بحاجة لأن يظلوا نشيطين بدنيا طوال الوقت، لكنه يعني أن يتم استثارة الدماغ بطرق مختلفة. إن الدماغ يكون صلات بين مجالات مختلفة، وهذه الصلات تساعد على حدوث التعلم. ذلك ما يؤكد الفكرة السائدة حاليا لدى المختصين في العلوم العصبية الذين بحثوا في كيفية تعلم الطلبة، وفيما يلي بعض أبرز المبادئ التي يرى علماء الأعصاب أنها جزء من عملية التعلم:

- التعلم يستتبع حدوث تغيرات في الدماغ.
- التعلم يكون أفضل تحت الضغط المعتدل، لكن الضغط الخفيف أو الشديد يضر التعلم.
- التعلم يكون أفضل إذا تم الحصول على مقدار كافٍ من النوم والتغذية والتمرين البدني.
- التعلم يكون أفضل عندما تكون عملية التعلم نشطة وتستفيد من العمليات التي تستثير وصلات عصبية متعددة داخل الدماغ وتعمل على تقوية الذاكرة.

لكي يكون التعلم فعالا بمعنى الكلمة، هناك مناطق متعددة في الدماغ ينبغي أن تشارك في عملية التعلم. أبرز تلك المناطق هي المناطق التي ترتبط بالوظائف الدماغية مثل الحواس، والذاكرة، والسيطرة الذاتية، والمستويات العليا للفكر والنشاط المعرفي. إن التعليم الجيد هو التعليم الذي يبدأ بالتركيز على المتعلمين، وليس على المعلمين، والذي يأخذ بالاعتبار ما توصلت إليه الدراسات والأبحاث حول التعلم وكيفية حدوثه. باعتبارك معلما، إنك بحاجة لأن تكون خلافا وقادرا على استقطاب اهتمام الطلبة فيما تقوم به من أعمال داخل الغرفة الصفية لكي تحدث تأثيرا قويا على تعلم الطلبة. من الضروري أن يكون لديك العديد من الطرق والأساليب المتنوعة التي تجعل الطلبة ينخرطون في التعلم بصورة نشطة، علما بأن كل الأساليب والاستراتيجيات المستخدمة في هذا البرنامج تركز على هذه الناحية.

تلخيص



إن فهمنا لكيفية تعلم الإنسان قد تطور كثيرا على مدى المائة سنة الماضية. لذلك، نستطيع الآن أن نفهم بشكل أفضل مدى حاجة المعلمين لاستخدام استراتيجيات خلاقة ومشوقة في الغرفة الصفية لمساعدة جميع الطلبة على تحقيق إمكاناتهم الكاملة. استعرضت هذه الوحدة استخدام عمل المجموعات باعتباره وسيلة لمساعدة الطلبة على تحسين مهارات التفكير لديهم، وعلى تبادل الأفكار فيما بينهم من أجل بناء معرفة جديدة وتطوير مهارات جديدة.



الوحدتان الثانية والثالثة (وحدة مدمجة): التعليم والتعلم النشط

يجري حالياً التركيز بشكل متزايد على أهمية التعلم «النشط». وربما يعود ذلك جزئياً إلى تزايد الأدلة من علماء النفس وعلماء الأعصاب على أن الإنسان يتعلم بفاعلية أكبر عندما يكون ملزماً بالمشاركة النشطة في عملية التعلم. بالنسبة للمعلمين، إن استخدام طرق نشطة للعمل والتعليم في الغرفة الصفية من شأنه تحقيق تغير إيجابي في قابلية الطلبة للتفاعل والمشاركة، وأن يجعل الطلبة والمعلمين يُقبلون على العمل في الغرفة الصفية بنشاط أكبر ورغبة أقوى. وستكتشف أنت وطلبتك معا الكثير من الأمور عن أنفسكم باعتبار كل منكم متعلماً وفرداً قائماً بذاته.

في ضوء ذلك، فإن هذه الوحدة المدمجة ستستعرض بعض الاستراتيجيات النشطة التي ستساعدك على أن تصبح أكثر فاعلية في الغرفة الصفية. وبعد أن تكتسب خبرة أكبر وتتعرف على مزيد من الاستراتيجيات، فإنك ستستطيع تكييف كل ما تقوم به خلال الدرس بناءً على احتياجات الطلبة وردود أفعالهم. إن كيفية تفاعلك مع الطلبة، والأنشطة التي تحضرها وتخططها لتلبية احتياجاتهم، ستساعدهم على أن يصبحوا أكثر معرفة بأنفسهم باعتبارهم متعلمين، وهذا ما يساعدهم بالتالي على إحراز مزيد من التقدم في تحصيلهم.

مخرجات التعلم



مع نهاية هذه الوحدة المدمجة، يتوقع منك أن تكون قد طورت:

- فهمك لأهمية أنشطة واستراتيجيات التعليم والتعلم النشط والغاية منها
- فهمك لأنماط الأسئلة المختلفة وكيفية استخدامها مع الطلبة
- قدرتك على استخدام أسئلة الطلبة للاسترشاد بها في تخطيطك
- قدرتك على استخدام أسئلة الطلبة للتشجيع على التفكير بعمق أكثر

التفكير في التعليم والتعلم النشط

فيما يلي موقفان افتراضيان يتعلقان بالتعليم والتعلم - اقرأ الموقفين المحتملين وفكر فيهما لترى كيف يتصلان بتطورك المهني باعتبارك معلماً.

الموقف الافتراضي ا:

تذهب إلى قاعة محاضرات، ويقوم أحد الأشخاص بإلقاء محاضرة حول استخدام عمل الأقران في الغرفة الصفية، وتقوم أنت بتسجيل ملاحظات أثناء المحاضرة.



عمل الأقران مثال جيد للتعليم النشط والتفاعلي

إضافة إلى التركيز على التعلم النشط، تتناول هذه الوحدة مهارة طرح الأسئلة باعتبارها مهارة ضرورية لكل المعلمين لكي يتمكنوا من اجتذاب الطلبة إلى الانخراط النشط. ستعرض هذه الوحدة بعض الاستراتيجيات المتعلقة بذلك، مثل عمل الأقران وعمل المجموعات، وتبين كيفية إدماجها في الدرس لتعزيز مشاركة الطلبة واستثارة تفكيرهم.

كلنا مررنا بتجربة الشعور بالحيرة ونحن نؤدي واجبا معيناً، ونحاول إدراك معناه، ثم نطلب المشورة من الآخرين ونفكر ملياً في اقتراحاتهم. فجأة تتضح لنا الصورة بكامل أجزائها ونكتشف المعنى المقصود- لقد فهمنا، لقد تعلمنا شيئاً. في لغة نظرية التعلم، لقد «بنينا» الفهم واكتسبنا معرفة جديدة من خلال التفاعل مع الآخرين. لذلك، إن استخدام عمل الأقران للتشجيع على التحدث حول نشاط معين أو واجب استقصائي أو مشكلة معينة، يعتبر استراتيجية نشطة للتعليم والتعلم. من خلال التحدث مع الآخرين، إننا نستثير أفكارنا وأفكارهم، ونقوم معا بتمحيص تلك الأفكار وإخضاعها للمساءلة، وهذا يساعدنا بالتالي على الدخول في أعماق ما يتم تعلمه. إن التفاوض مع شخص آخر يساعدنا على تكوين الصلات وبناء المعرفة. طرح الأسئلة (من المعلم أو من الطالب) يعتبر أيضاً من الطرق الإيجابية للتفاعل. ستبحث هذه الوحدة في أنماط الأسئلة التي يمكنك استخدامها وغاية كل نمط منها، وستنظر أيضاً في قيام الطلبة بطرح أسئلتهم الخاصة وكيف يمكن استغلالها لدعم تفكير الطلبة، وكيف يمكنك الاسترشاد بها في تخطيطك.

طرح الأسئلة

طرح الأسئلة فعل يقوم به المعلمون طوال الوقت. في المتوسط، بناءً على هاستنجز (٢٠٠٣)، يقضي المعلمون ثلث وقتهم في سؤال الطلبة، لكن ما نسبته ٦٠ بالمائة من الأسئلة المطروحة تطلب استرجاع حقائق، و ٢٠ بالمائة منها تتعلق بأمور إجرائية ويتطلب معظمها إجابات محددة. كما إن معظم تلك الأسئلة تنتمي إلى ما يعرف باسم الأسئلة المغلقة التي تتطلب الإجابة بكلمة نعم أو لا. في هذه الوحدة، ومن أجل مساعدة الطلبة على بناء المعرفة، إننا نركز على الأسئلة المفتوحة مع التأكيد على ضرورة استخدامها بشكل أكثر. الأسئلة المفتوحة تستفسر عن أفكار الطلبة وسبب اعتقادهم بها، أو تطلب منهم شرح الخطوات التي قاموا بها لتنفيذ واجب تعليمي.

في دراسة الحالة التالية، يستخدم المعلم سؤالاً واحداً فقط ليبدأ به درسه، وسؤالاً آخر لينتقل إلى المرحلة الثانية من الدرس. فكم وأنت تقرأ الحالة في تأثير السؤالين على الطلبة وعلى مدى انخراطهم في تنفيذ الواجب المطلوب.

دراسة الحالة ٣:

استخدام طرح الأسئلة لدى البدء بتعليم موضوع جديد



وليد معلم للصف السابع في سوريا. قبل أن يبدأ بتعليم موضوع جديد، أراد أن يكتشف معرفة الطلبة القبلية حول موضوع الدرس ليعرف من أين يبدأ وكيف يرتب خطواته. إنه يصف فيما يلي ما قام به، مبينا سبب ذلك:

«كان موضوع الدرس التالي في مادة العلوم للصف السابع يتعلق بـ «الحركة». ولأنني كنت أعلم أن الطلبة لديهم خبرات سابقة في حركة الأشياء، أردت أولاً أن أكتشف أفكارهم الحالية (بل حتى تصوراتهم الخاطئة) حول الموضوع لأعرف كيف

أخطط لمساعدتهم على التوصل إلى الفهم العلمي الصحيح للحركة. قررت أن أكتشف معرفتهم القبلية أولاً ثم أخطط للطرق التي تمكنني من تطوير فهمهم وتؤدي تفكيرهم عبر التجربة والاستقصاء.

في الحصة الأولى، عملت مع الصف بأكمله الذي يضم ٣٩ طالباً. كتبت على السبورة السؤال التالي: «بكم طريقة يمكنكم أن تجعلوا الأشياء تتحرك؟» ثم طلبت من كل طالب أن يتحدث مع الزميل الذي يجلس بجانبه حول مختلف الطرق التي رأى فيها الأشياء تتحرك وهو في الطريق إلى المدرسة. بعد عدة دقائق، بدأت بأخذ الإجابات من الأقران وكتبتها على السبورة. إذا أجاب طالب بفكرة كانت مكتوبة على السبورة، كنت أطلب من الطلبة إنزال أيديهم إلى أن يأتوا بفكرة جديدة حول كيفية تحريك الأشياء. واصلت الكتابة حتى لم يعد لدى الطلبة أي أفكار يضيفونها.

شكرت الطلبة على أفكارهم. وطلبت منهم إلقاء نظرة على إجاباتهم وأن يتحدث كل منهم مع قرينه السابق ويناقش معه الطرق التي تمكّن الناس من إحداث الحركة. هذا النشاط كشف لي الكثير عن مدى إلمام طلبة الصف بالمفردات المتعلقة بموضوع الحركة وإلى أي مدى يستطيعون استخدامها بطريقة صحيحة. مثلاً كان بعض الطلبة يعرفون كلمة «قوة» وكان من السهل عليهم استخدامها بشكل صحيح. لكن الأمر لم يكن كذلك بالنسبة لبقية الطلبة. بدا أن الطلبة يعرفون كثيراً من الطرق المختلفة لجعل الأجسام تتحرك، وأنهم قادرين على الاستنتاج بأن تحريك الأشياء يحتاج إلى قوة.

الوحدتان الثانية والثالثة



تعليق

السؤال الذي طرحه وليد في بداية الدرس مكن الطلبة من استكشاف أفكارهم الحالية بخصوص الحركة. ولأن السؤال كان سؤالاً مفتوحاً، كان الطلبة قادرين على استكشاف أفكارهم- بل ومتحمسين للقيام بذلك. لم يقل أي أحد عن أي إجابة بأنها إجابة «خاطئة». ولم يكن الطلبة بحاجة لتخمين الإجابة التي يريدها المعلم. بل قاموا بتبادل الأفكار فيما بينهم والاستماع لبعضهم بعضاً ومناقشة استنتاجاتهم وتعديلها في ضوء المناقشة.

برنامج تأهيل المعلمين الجدد – المجمع التدريبي الثاني

على جسم ساكن (الورقة الملفوفة). ولا يدركون بأن عليهم دفع الورقة بقوة أكبر للتغلب على القوى العكسية التي تجعل الورقة في حالة سكون. طوال النشاط السابق، سعى وليد جاهداً إلى اكتشاف معرفة الطلبة الحالية حول القوى والحركة. وهذا ساعده على تخطيط أنشطة تتحدى تفكير الطلبة حول الحركة.

أخيراً، طلب وليد من طلبته مناقشة مسببات حركة الأشياء وكتابة أفكارهم حول ذلك. فقد أراد وليد أن يعرف ما توصل إليه تفكير طلبته بعد أن قاموا بأنشطة مختلفة، فهذا يساعده على تكوين صورة واضحة حول ما حقق لدى طلبته من فهم ومعرفة. وربما كشف ذلك لوليد عن ثغرات أو قصور في فهم بعض المسائل المتعلقة بالموضوع. في ضوء تلك المعلومات، بإمكان وليد أن يخطط لتحدي تفكير الطلبة وتوسيع إدراكهم وصولاً إلى المفاهيم العلمية الصحيحة.

الأنشطة التي استخدمها وليد يمكن استخدامها في أي صف وفي أي موضوع دراسي، ولكن من الضروري أن تكون متلائمة مع قدرات الطلبة واهتماماتهم، وكذلك مع مخرجات التعلم المقصودة. النشاط التالي يطلب منك أن تنفذ في صفك تجربة ماثلة لتجربة وليد بأن تطرح سؤالاً مفتوحاً يساعد على تدفق الأفكار.

النشاط ٥:

استخدام سؤال يحفز الطلبة على استقصاء أفكارهم



انظر إلى الدروس التي ستقوم بتعليمها في الأسبوع القادم، واختر موضوعاً يمكنك أن تبدأه بطرح سؤال يدفع الطلبة إلى التفكير في مسائل مختلفة. فيما يلي بدايات مقترحة لذلك السؤال:

- بكم طريقة يمكنكم تصنيف/ اختبار/ ترتيب المواد/ الكلمات/ الأرقام؟
- حسب اعتقادكم، ماذا سيحدث إذا ...؟
- لماذا تعتقدون أن ...؟
- ما أنواع الاستقصاء الذي يمكنكم إجراؤه حول هذه العينات/ المواد/ المساحيق/ الأرقام/ النماذج/ القطع الأثرية؟

عينات الأسئلة الواردة سابقاً ستساعدك على وضع السؤال المناسب لدرسك.

في بداية الدرس، اكتب السؤال على ورقة كبيرة أو على السبورة، وأعط الطلبة وقتاً للتحدث في أقران أو مجموعات قبل أن تبدأ بجمع حصيلة أفكارهم وتكتبها على ورقة كبيرة أو على السبورة ليراهها جميع الطلبة.

بإمكانك استخدام هذه المعلومات لمواصلة تعليم الدرس، أو للتخطيط لدرس آخر تعلّمه فيما بعد. إن اخترت أن تواصل تعليم الدرس، عليك التخطيط مسبقاً لذلك مثلما فعل وليد، وأن تتوقع ما قد يصدر عن طلبتك من تعليقات أو طروحات لكي تكون مستعداً للرد عليها بشكل مناسب.

بعد انتهاء الدرس، استعرض مجرياته في ذهنك لتحديد ما الذي سار سيرا حسناً وما الذي لم يجر كما كنت تأمل، وسجل أفكارك في دفتر ملاحظات البرنامج. هل كان الطلبة قادرين على مناقشة أفكارهم بوضوح وثقة؟ هل فوجئت باستجابات الطلبة؟ إن كانت الإجابة نعم، كيف كان ذلك؟ كيف ستستخدم كل هذه المعلومات لتخطط للخطوات التعليمية اللاحقة؟



التعلم «النشط» لا يعني أن يكون المتعلم نشيطاً من الناحية البدنية، إنه يعني استثارة الدماغ من أجل حل المعضلات وتفسير الأفكار لتوسيع نطاق الفهم. التعلم النشط يعني توفير أكبر قدر ممكن من الفرص لكل طالب ليشارك في عملية التعلم بكامل إمكانياته وليتحمل مسؤولية تعلمه. من الطبيعي أن يتطلب ذلك الكثير من الجهد منك باعتبارك المعلم. فأنت تتعامل مع كل طلبة الصف وليس مع طالب واحد. وهذا يقتضي منك تطوير نطاق واسع من استراتيجيات التعليم وتطبيق تلك الاستراتيجيات في الغرفة الصفية بما فيه الفائدة لجميع الطلبة. هناك دراسات بحثية تبين أن صفوف المعلمين الذين يتبعون استراتيجيات تعليمية متنوعة تحقق نتائج أفضل من صفوف المعلمين الذين يقومون بالتدريس بطريقة تتعامل مع الصف باعتباره كلا واحداً. وبينت الدراسات أيضاً أن الطلبة، حتى في الصفوف كبيرة العدد، سيكونون أكثر انتباهاً- وستزداد بالتالي إمكانية تعلمهم- إذا تم تدريسهم بأساليب متنوعة وتم تعريضهم لخبرات تعليمية مختلفة.

إن ربط الأفكار الجديدة بالمعرفة الموجودة لدى المتعلم يجعل المتعلم قادراً على بناء فهم جديد. كما جاء في الوحدة السابقة، هذه المنهجية تعرف باسم المنهجية البنائية. لكن التعلم ليس مجرد استيعاب معرفة جديدة في إطار معرفة قائمة، بل من المفروض أن يحدث التعلم تغييراً في كيفية فهم الطالب للعالم المحيط به. كما إنه إذا تم تقديم المعلومات لنا بطريقة لا تمكننا من ربطها بمفاهيمنا الحالية، فإن هذه المعلومات ستنسى بسرعة في معظم الأحيان. ومن هنا تأتي أهمية ما قام به وليد في دراسة الحالة السابقة. لقد قام بالكشف على ما يوجد لدى طلبته من معرفة قبلية، وقام باستغلال تلك المعرفة لتحدي تفكير الطلبة وللتخطيط للخطوات القادمة في مسار تعلمهم.

إن أساليب التدريس النشطة تساعد على إرساء أساس متين للتعلم في مرحلة لاحقة من حياتنا. إذ إن معظم المهن في المستقبل ستحتاج إلى أفراد يتمتعون بالمرونة، وقادرين على التعلم من خلال الممارسة العملية وعلى تطبيق المعرفة الجديدة بصورة سريعة وفعالة.

ربما من المدهش لك أن تعرف بأن التعلم النشط أيضاً يدعم حقوق الإنسان. إن الطلبة بحاجة إلى تمكينهم من الحصول على أفضل الفرص الممكنة لتحقيق أفضل نتائج ممكنة على صعيد الدراسة والتحصيل. ذلك لأن فرص حياتهم المستقبلية تعتمد على هذه المسألة إلى حد كبير. باعتبارك معلماً في الأونروا، من المفروض بأنك على اطلاع بحقوق الطلبة، وبأنك ملزم بتوفير تعليم عالي الجودة يمكن كل طالب من تحقيق كامل إمكانياته. يُفترض أيضاً أن تسعى إلى تمكين طلبتك من تجسيد رؤية سياسة الأونروا لإصلاح التعليم التي تسعى إلى «طلبة واثقين بأنفسهم، وقادرين على الابتكار، وشغوفين بإثارة التساؤلات، وقادرين على التفكير الناقد، وأصحاب عقلية منفتحة، ويحترمون قيم حقوق الإنسان والتسامح، ويفخرون بهويتهم الفلسطينية، ويقدمون إسهامات إيجابية لتنمية مجتمعاتهم والمجتمع العالمي».

قد تبدو هذه الرؤية طموحة للغاية، لكن بذور النماء الشخصي تزرع في البيت وفي المدرسة، ويمكن للتعلم النشط أن يلعب دوراً رئيساً في تحقيق المخرجات المنشودة للطلبة.

- تصحيح خطأ ما
- تنشيط الطلبة
- التأكد من الفهم

كل الأهداف السابقة يمكن تحقيقها من خلال طرح أسئلة مغلقة أو مفتوحة. لكن الأسئلة المفتوحة هي التي تتيح للطلبة مجالاً أوسع لكي يفكروا خارج نطاق الكتاب المقرر، وهي التي تثير غريزة حب الاستطلاع لديهم.

الأسئلة المغلقة تطلب الإجابة بكلمة نعم أو لا (مثل: هل هذا كتابك؟)، أو تطلب اختيار إجابة من خيارات متعددة (مثل: هل تفضل الرياضيات أم اللغات؟)، أو أنها تستخدم للحصول على معلومة (مثل: ما اسمك؟).

بالمقابل، إن **الأسئلة المفتوحة** تستدعي استجابات أطول وأكثر تنوعاً (مثل: ماذا تعتقد أنه سيحدث بعد ذلك؟)، ولذلك فإنها تتيح المجال لإنتاج أفكار أو معلومات خلاقة (مثل: ما نوع النهاية التي يمكنك كتابتها لهذه القصة؟)

هناك أنواع كثيرة من الأسئلة المفتوحة، وهناك أسئلة مفتوحة أكثر من غيرها. مثلاً: ماذا تعتقد أنه سيحدث إذا مزجنا هذه المساحيق معاً؟ لماذا تعتقد ذلك؟ كيف يمكن الاستفادة من المزيج؟ هذه الأسئلة مفتوحة إلى حد كبير وتتيح المجال للطلبة لإعطاء إجابات بناء على خبراتهم. وليس بناء على تخمين الإجابة التي يريدها المعلم. لقد أجمع الباحثون على أن الأسئلة المفتوحة قد تنتج موقفاً تعليمياً أقوى مما تنتجه الأسئلة المغلقة لأنها تسمح للطلبة باستكشاف أفكارهم بشكل أعمق والاستماع إلى وجهات النظر البديلة.

الخطوة التالية هي أن تتأمل مهاراتك في بناء الأسئلة واستخدامها. لذلك جرب النشاط ٧ الذي يطلب منك إعداد كشف بأنواع الأسئلة التي سبق لك استخدامها.

النشاط ٧:

الأسئلة التي أستخدمها



فكر في درس قمت بتعليمه مؤخراً. وحاول أن تضع قائمة بكل الأسئلة التي سألتها فيه. لا تغير الأسئلة على الإطلاق. بعد ذلك، انظر إلى قائمة الأسئلة حتى لو كانت القائمة قصيرة وحاول أن تقرر كم سؤالاً منها ترى أنه ساعد الطلبة على المشاركة في تعلمهم؟ على وجه التحديد، حاول الإجابة على الأسئلة التالية:

- كم سؤالاً من أسئلتك كان من فئة المستوى الأعلى أو الأسئلة المفتوحة؟ كم سؤالاً منها كان من فئة الأسئلة المغلقة؟
- هل تتذكر كيف استجاب طلبتك للفئات المختلفة من الأسئلة؟
- هل أعطيت طلبتك وقتاً للتفكير قبل أن تطلب منهم الإجابة؟

سجل استجاباتك في دفتر ملاحظات البرنامج مع أي أفكار أخرى قد تخطر لك. اقرأ ملاحظاتك مرة أخرى لتقييم مهاراتك في طرح الأسئلة وبنائها. قرر أين تكمن نقاط قوتك، وفكر في المهارات التي يمكنك تحسينها أو ترغب في تطويرها.

تعليق

هناك أنماط كثيرة من الأسئلة المفتوحة التي يمكنك استخدامها لمساعدة الطلبة على التفكير باهتمام أكبر في جوهر ما يحاولون تعلمه. حتى لو كنت تعتقد أنك تملك مهارة جيدة في طرح الأسئلة، اعلم أن هناك الكثير من الأشياء التي تستطيع أن تقوم بها لتطوير مهاراتك. فالأمر لا يتعلق فقط بحسن صياغة أسئلة مفتوحة، بل يتعلق أيضا بتوقيت وطريقة طرح وإضافة السؤال. إذا تسرعت في طرح السؤال فقد تترك تفكير الطلبة وهم مازالوا يحاولون هضم المعلومات السابقة. كما إن نبرة الصوت في طرح السؤال قد تؤثر على مدى استعداد الطلبة للإجابة. سواء أكانت أسئلتك مفتوحة أم مغلقة، إن الطلبة بحاجة ليقنعوا بأنك مهتم بسماع أفكارهم.

باعتبارك معلما، عليك أن توازن بين الأسئلة المغلقة والأسئلة المفتوحة. بعض الدراسات التي أجريت على الغرفة الصفية بينت أن المعلمين يميلون إلى طرح أسئلة مغلقة باعتبارها الخيار الأسهل. لكن التعلم لا يتعلق فقط باسترجاع معلومات أو إجراءات صحيحة، بل يتعلق أيضا بالتفكير والشرح. وكذلك - وهو الأهم - بالانخراط الجاد في عملية التعلم. قبل أن نحاول التوجه نحو طرح أسئلة مفتوحة في غرفتك الصفية، اقرأ دراسة الحالة التالية.

دراسة الحالة ٤:

استخدام أسئلة مفتوحة لاستكشاف أسباب ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي



عمر معلم تم تعيينه حديثاً لتعليم الجغرافيا لطلبة الصف التاسع في إحدى مدارس الأونروا في الأردن. أراد عمر أن يتناول موضوع ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي من منظور جغرافي. كان يعرف أن طلبة الصف سبق لهم مناقشة هذا الموضوع وإجراء بحث استقصائي بشأنه في دروس الأحياء. أراد عمر أن يربط استراتيجية عمله بما قام به الطلبة سابقا، ولذلك تحدث مع مدرس العلوم حول خطته لتقديم الموضوع وتطوير فهم الطلبة بشأنه.

أراد عمر البناء على البحث الذي قام به الطلبة في الشبكة المعلوماتية حول طرق المحافظة على بعض أنواع الكائنات الحية، خصوصا تلك التي تعيش في أعماق المحيطات. وحيث أنه أراد لطلبته التفكير في العوامل التي تؤثر في ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي، بدأ عمر أولا بتقديم بعض الحقائق والأرقام حول العصور الجليدية المختلفة ومراحل الدفء الحراري التي مرت بها الأرض. وقدم عمر أيضا معلومات حول ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو وازدياد نسبة الحموضة في مياه المحيطات على مدى القرنين الماضيين. بعد ذلك، قسم عمر الصف إلى مجموعات، وطرح سؤالا لتقوم المجموعات بمناقشتها:

١. إلى أي مدى يمكن أن يعزى ارتفاع درجة حرارة الأرض إلى البشر أو إلى دورات الدفء والبرودة التي تعاقبت على الأرض مع مرور الوقت؟
٢. ما الذي تعتقدون أنه يمكن فعله أو يجب فعله لمواجهة ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي إن كان هناك مجال لذلك؟

قام عمر بتزويد المجموعات بالحقائق والأرقام التي قدمها في بداية الدرس لكي يتم الاسترشاد بها لدى البحث في هذه القضايا. أثناء تنقله بين المجموعات ليستمع إلى مناقشاتها. شعر عمر بالسعادة لاهتمام الطلبة الملحوظ في هذا الموضوع ومدى إلمامهم ببعض الجوانب المحيطة به. كان مسرورا كذلك لحسن استماع الطلبة لبعضهم بعضا وللنطاق الواسع من الأفكار والآراء التي طرحوها للمناقشة. كانت الاستنتاجات متنوعة، لكن كثيرا من الطلبة اعتقدوا أن ارتفاع درجة حرارة الأرض يعود للأمريين معا. أي العمليات الجغرافية التي تسببت بها دورات البرودة والدفء التي مرت بها الأرض لفترات زمنية طويلة وقصيرة. وكذلك لما يفعله البشر لكوكبهم.

في الجزء الأخير من الدرس. وبعد أن عرضت المجموعات أفكارها وقام عمر بتسجيلها على اللوحة القلابة. سأل عمر الطلبة ما الإجراءات التي يجب اتخاذها من جانب كل من يعنيه الأمر وعلى المستويات كافة. سواء على مستوى كل فرد منا، أو على مستوى الدول. أو على مستوى الأمم المتحدة؟ قال عمر أن هذه المسألة ستكون موضوع المناقشة في الدرس القادم. خصص عمر ما تبقى من وقت الدرس لكي يتحدث الطلبة ضمن مجموعاتهم حول الإجراءات المقترحة والجهة المنفذة لها وتوقيت تنفيذها.

في نهاية الدرس، كلف عمر الطلبة بواجب بيتي بأن يكتبوا ثلاث أولويات تتعلق بارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي. وأن يبينوا أفكارهم الخاصة بشأن الإجراءات الواجب اتخاذها إزاء هذه القضية. اقترح عمر على الطلبة أن يسألوا أفراد أسرهم إن كان لديهم أي اقتراحات أخرى. وأن يخبروا عن ذلك في الدرس القادم.

تعليق



إن ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي قضايا مهمة جدا تؤثر على حياتنا جميعا. كان عمر على دراية بما ينطوي عليه هذا الموضوع من تعقيدات. لكنه كان يدرك أيضا أن هذه القضايا ستكتسب أهمية أكبر بالنسبة لمستقبل طلبته ومستقبل الأجيال القادمة. أراد عمر أن يكون طلبته قادرين على اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن الإجراءات الواجب اتخاذها. سواء على مستوى معيشتهم أو على مستوى واجباتهم المستقبلية باعتبارهم مواطنين وأبناء عالم واحد. من خلال طرح أسئلة مفتوحة، وتوفير إحصائيات موثوقة حول مشكلات ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي، قدم عمر لطلبته الأدوات التي تمكنهم من مناقشة أفكارهم واستكشاف فهمهم. مهما طرح عمر من أسئلة مغلقة حول الحقائق المتعلقة بارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي، فما كان لتلك الأسئلة أن تثري فهم الطلبة إلى تلك الدرجة التي تحققت عبر الحوار والمناقشة. أعطى عمر طلبته وقتا كافيا للحديث ولم يتعجل إجاباتهم، بل دعمهم بأسئلة تكميلية ساعدت على دفع تفكيرهم إلى الأمام.

لدى تنفيذ النشاط التالي، فكر في كيفية بناء الأسئلة التي تستخدمها. قد تضطر أحياناً لأن تستخدم في الصف أسئلة مغلقة أكثر مما تستخدم أسئلة مفتوحة. خصوصاً عندما تنظم الطلبة للعمل في مجموعات، أو تحدد الواجبات الصفية لهم. لكن الأسئلة المفتوحة ضرورية لاجتذاب اهتمام الطلبة، ولمساعدهم على التفكير بعمق أكثر في موضوع الدرس. النشاط ٨ يطلب منك أن تخطط لدرس وتقوم بتعليمه باستخدام أسئلة مفتوحة تساعد الطلبة على تركيز تفكيرهم.

فيما يلي أمثلة على تلك الأسئلة:

- ש.

تأكد من المصادر التي تحتاج إليها. واحرص على تأمينها مسبقا قبل الدرس.

فكر جيدا كيف ستخطط للدرس ومتى ستستخدم أسئلتك المفتوحة لتستثير أذهان الطلبة وتدفعهم إلى التفكير بعمق أكثر في موضوع التعلم. لا تنس أن تذكر طلبتك بقواعد العمل في مجموعات. وبضرورة الاستماع لبعضهم بعضا.

كيف ستحصل من المجموعات على تغذية راجعة بطريقة سلسلة وفعالة؟ هل ستستخدم لهذه الغاية أيضا سؤالا مفتوحا؟

قم بتعليم الدرس. وبعد ذلك اغتنم أقرب فرصة ممكنة لكي تكتب ملاحظاتك حوله. ما الذي سار سيرا حسنا؟ ما الذي لم يسر كما كنت تأمل؟ كيف كان استخدامك للأسئلة؟ هل طرحت أسئلة من فئة الأسئلة المفتوحة لاجتذاب الطلبة إلى الانخراط في التعلم؟ هل كانت هناك مواقف جعلتك تسأل أسئلة مغلقة أكثر؟ تسأل أسئلة مفتوحة؟ إن كان الأمر كذلك، فما سبب ذلك في رأيك؟ ماذا تستطيع أن تفعل لتطور مهاراتك في المرات القادمة؟

تعليق

إن طرح أسئلة مفتوحة ليس مسألة سهلة كما قد يبدو للوهلة الأولى. لذلك من المستحسن التمرن على صياغة مثل تلك الأسئلة وكيفية بنائها. بإمكانك أن تكتب الأسئلة مسبقا أو حتى أن تضعها على السورة ليراها كل الطلبة. ينبغي أن تلاحظ كيف أن الطلبة يصبحون أكثر اندماجا في الدرس عندما تطرح أسئلة مفتوحة. وكيف أن الطلبة الأقل ثقة يصبحون أكثر ميلا للمشاركة وتقديم الإسهامات.

كلما أكثر من استخدام الأسئلة في تدريسيك، فإنك ستصبح أكثر ثقة بنفسك. وكلما أكثر من طرح أسئلة مفتوحة، فسوف تزداد الفرص أمام الطلبة لبدأوا ببناء المعرفة الخاصة بهم. لو وضعت لنفسك هدفا بأن تطرح سؤالا مفتوحا على الأقل في كل درس تعلمه في الأسابيع القادمة، فمن المؤكد أن ذلك سيساعدك على صقل مهاراتك.

استجابات الطلبة

بالنسبة لموضوع طرح الأسئلة، ليس المهم فقط ماذا تسأل، بل أيضا كيف تسأل وكيف تشجع طلبتك على الاستجابة. فيما يتعلق بأسئلة المستوى الأعلى وأسئلة المستوى الأدنى، هناك قضيتان مهمتان ينبغي أخذهما بعين الاعتبار وهما:

- تشجيع الطلبة على الاستجابة
- تحسين جودة استجاباتهم

تدل الدراسات على أن كثيرا من المعلمين يطرحون سؤالا ولا ينتظرون إلا أقل من ثانية واحدة قبل أن يطلبوا الإجابة عليه أو ينتقلوا إلى سؤال آخر دون إتاحة المجال للطلبة للتفكير في الإجابة. بل هناك معلمون يطرحون السؤال ويجيبون عليه بأنفسهم.

تحسين جودة الاستجابات

من أدوارك الرئيسية باعتبارك معلما أن تساعد الطلبة على التفكير بعمق أكثر وعلى تحسين جودة إجاباتهم. ولكي تساعد الطلبة على إحراز مزيد من التقدم، ينبغي أن تكون قادرا على:

- الإيحاء
- السبر بهدف الاستيضاح
- البناء على الإجابات لاسترجاع التركيز
- ترتيب الأسئلة بتسلسل يساعد على توسيع أفق التفكير
- الاستماع إلى إجابات الطلبة باهتمام كبير من أجل طرح السؤال الصحيح

الإيحاء يتعلق بإضافة تلميحات تساعد الطلبة على تطوير إجاباتهم وتحسينها. قم أولا باختيار النواحي الصحيحة في الإجابة، وتقديم معلومات أخرى، وطرح أسئلة إضافية، وتقديم مفتاح الإجابة. (مثلا: إذن ماذا سيحدث إذا أضفت ثقلا في نهاية طائرتك المصنوعة من ورق؟)

السبر يتعلق بمحاولة استكشاف المزيد، ومساعدة الطلبة على توضيح ما يحاولون قوله، وتحسين إجابة غير منظمة أو إجابة صحيحة جزئيا. (مثلا: ماذا تستطيع أن تخبرني عدا عن ذلك لتكتمل الصورة بشكل صحيح؟)

استرجاع التركيز يتعلق بالبناء على الإجابات الصحيحة لربط معرفة الطلبة الحالية بالمعرفة التي سبق أن تعلموها، وهذا يساعد على توسيع نطاق فهمهم. (مثلا: هذا جيد، ولكن كيف يرتبط ذلك بما بحثناه في الأسبوع الماضي في الدرس المتعلق بالبيئة المحلية؟)

ترتيب الأسئلة يعني طرح الأسئلة حسب تسلسل معين يؤدي إلى توسيع أفق التفكير. في هذا الإطار، تكون غايتك هي أن تقود الطلبة إلى التلخيص، والمقارنة، والشرح، والتحليل. وهذا يقتضي أن تكون لديك أسئلة مجهزة مسبقا لتستخدمها من أجل توسيع أفق التفكير، ولكن دون شطط لكي لا تفقد الأسئلة معناها الحقيقي. (مثلا: اشرح كيف تمكنت من التغلب على المشكلة السابقة. ما الفارق الذي حدث نتيجة لذلك؟ ما الأمر التالي الذي ينبغي أن تتصدى له حسب اعتقادك؟)

الاستماع لا يمكنك فقط من البحث عن الإجابة المتوقعة، بل ينبهك أيضا إلى الإجابات غير العادية أو الخلاقة التي ربما لم تكن تتوقعها. كما إن بعض الإجابات قد تكشف عن تصورات خاطئة تحتاج إلى تصحيح، وبعضها قد يكشف عن أفكار لم تخطر لك، وفي هذه الحالة احرص على الاستجابة بطريقة تحافظ على دافعية الحبيب. (أن تقول مثلا: لم أفكر في ذلك، حدثني أكثر وقل لي لماذا فكرت بتلك الطريقة؟)



A group of female students in a classroom, wearing hijabs and school uniforms, looking at a book. The student in the foreground is wearing a black hijab and a maroon patterned top, smiling slightly. Other students in white hijabs and green uniforms are visible in the background, some looking at books.

ليندا معلمة في إحدى المدارس في غزة.
كانت ليندا حريصة جدا على تطوير مهاراتها في
طرح الأسئلة في الصف. وكانت مهتمة بشكل
خاص باستخدام أسئلة مفتوحة لها ولطالبتها.
لقد سبق لها حضور دورة تدريبية شاركت خلالها
في تنفيذ واجب ضمن مجموعات صغيرة يطلب
من أعضاء المجموعة تصنيف عدد من المواد المختلفة
إلى فئات. فقررت أن تكييف هذا النشاط لتنفذه مع
طلبتها. خصوصا وأنهن كن على وشك دراسة
خصائص المواد المختلفة في درس العلوم.

أرادت ليندا أيضاً أن تربط هذا الموضوع بتنمية القدرات اللغوية. وذلك من خلال تشجيع طالباتها على كتابة بحث يشرح فيه لماذا يعتقدن أن أشياء معينة تم صنعها من مواد معينة. كما أرادت تمكين الطالبات من إثراء حصيلة مفرداتهن اللغوية لدى وصف خصائص المواد.

قبل بدء الدرس، قامت ليندا بجمع عدد من الأشياء والقطع. من ضمنها ألعاب بلاستيكية، وقطع معدنية مثل المفاتيح والغطايسات، ومواد خشبية، ودمية لينة، وجعبة أقلام من القماش، وكتب، وأقلام حبر، وأقلام رصاص ... إلخ.

قامت ليندا أولاً بتقسيم صفها إلى مجموعات. ثم طلبت من المجموعات مناقشة بكم طريقة يمكنهن تصنيف المواد التي وزعتها ليندا عليهن. أعطت ليندا للطالبات وقتاً كافياً لتفحص الأشياء باللمس ومناقشة خصائصها. كان في كل مجموعة طالبة تسجل الأفكار المطروحة. تناوبت المجموعات على عرض أفكارها أمام الجميع. وجرّت مناقشة ممتعة بين الطالبات حول طرق تصنيف المواد. كان من السهل تصنيف الأشياء حسب اللون. لكن تصنيفها حسب المادة المصنوعة منها لم يكن سهلاً لأن الطالبات لم يستطعن التعرف على المواد التي صنعت منها بعض الأشياء. أدى ذلك إلى مناقشة حول كيفية تمكن الطالبات من اكتشاف نوع تلك المواد ومدى الاستفادة من تلك المعلومات. على سبيل المثال، بعض المجموعات قالت أنه من الضروري التأكد من أن الدمى لا تشكل خطراً على سلامة الأطفال الصغار. سألت ليندا الطالبات إذا كن يعتقدن أن الأشياء صنعت من مواد معينة بالذات نظراً لخصائص تلك المواد. وإن كان الأمر كذلك، أي الخصائص كانت الأكثر أهمية؟ في هذا الإطار، قدمت الطالبات اقتراحات كثيرة. واستخدمن الكثير من العبارات الوصفية في شرح الخصائص المهمة للمواد. مثلاً، قلن بأن المفاتيح صنعت من المعادن لأنها صلبة وقاسية. ولكي لا تنكسر بسهولة داخل القفل. وأنّ الدمى اللينة صنعت من القماش لأنه لين ومتعدد الألوان. ولأنه قابل للغسيل (كما جاء في البطاقة الملصقة على الدمية).

لكي تساعد ليندا الطالبات على ترسيخ ما تعلمنه حول خصائص المواد، طلبت منهن كتابة وصف لأحد الأشياء، مع وصف المادة التي صنع منها، وذكر خصائصها، وتوضيح أسباب اعتقادهن بأن تلك الخصائص هي الأنسب لصنع الشيء الذي كن يصفنه. طلبت ليندا أيضا أن تستخدم

استخدمت ليندا نشاط درس العلوم لإثراء مفردات الطالبات، ولكي تكتشف ما يعرفه عن المواد وما يستطيعن استنتاجه عن خصائصها. قالت ليندا للطالبات أنها ستطلب منهن في المرة القادمة إجراء أنشطة استقصائية لاستكشاف مواد مختلفة وليطرحن أسئلة عن خصائصها مثل السؤالين التاليين: هل المواد قابلة لامتصاص السوائل؟ هل تطفو في الماء؟ أثار ذلك اهتمام الطالبات وأصبحن يترقبن الدرس القادم بشوق.

المنحى الذي اتبعته ليندا كان مثيرا للدافعية إلى درجة أكبر كثيرا من مجرد قراءة ما جاء في الكتاب المقرر عن خصائص المواد المختلفة. النتيجة المهمة لاستخدام هذا المنحى هي أنه أدى إلى استثارة أذهان الطالبات وإلى تحفيزهن على التفكير. لقد تم التطرق سابقا لمدى أهمية الاستثارة الذهنية لمساعدة الطلبة على التعلم بعمق أكثر. النشاط التالي يطلب منك أن تنفذ مع طلبة أحد الصفوف التي تقوم بتدريسها إجراءات ماثلة لما قامت به ليندا مع طالباتها.



دع الطلبة بطرحون أسئلتهم الخاصة بهم لإطلاق طاقتهم الخلاقة

نتيجة لما قاله. من واجبك أن تأخذ ملاحظات حول مواطن القصور في معرفتهم وأن تستفيد من تلك الملاحظات للتخطيط للخطوات القادمة لمساعدتهم على بناء فهم مقبول للموضوع أو الفكرة.



التواصل الإيجابي يكون بيئة يشعر الطلبة فيها بالارتياح ليتبادلوا الأفكار فيما بينهم

تلخيص



إن معنى التعليم والتعلم النشاط أكبر بكثير من أن يقتصر على النشاط البدني داخل الغرفة الصفية. إنه يقتضي استخدام أساليب واستراتيجيات تحقق اندماج الطلبة في الدرس. وبالتالي تستثير أذهانهم للتفكير فيما يقومون به أو يتعلمونه. إن القدرة على استخدام الأسئلة، مع التركيز بشكل خاص على الأسئلة المفتوحة، تعتبر مهارة جوهرية ينبغي على كل معلم أن يسعى إلى تطويرها. لكي يتحقق التعلم، فإن الطلبة بحاجة لأن يتم تحدي أفكارهم وتوسيع آفاقها. إن استخدام الأسئلة بصورة فعالة من شأنه أن يؤثر بشكل إيجابي للغاية على استعداد الطلبة للمشاركة، وأن يدفعهم إلى التفكير بعمق أكثر. كما إن استخدام الأسئلة يجعل المعلم على بينة من مواطن القوة والضعف في الفهم الحالي للطلبة. إن التحضير لاستخدام الأسئلة والتمرن على كيفية بنائها وطرحها سيساعدك على اكتساب الثقة في قدرتك على تطوير هذه المهارة المهمة.

إن تشجيع الطلبة على طرح أسئلتهم الخاصة بهم يعود بفوائد عديدة. فقد تكشف لك أسئلتهم عن اهتماماتهم ومكامن القلق لديهم. كما يمكن استخدام أسئلة الطلبة باعتبارها مفتاحاً للأنشطة، حيث يقوم الطلبة ببحث أسئلتهم وتقصي الإجابات الممكنة لها. في هذا الإطار، يقوم المعلم بدور الميسر، ويعمل على توفير المصادر وتقديم الدعم اللازم بينما يقوم الطلبة بالعمل المطلوب. إن العمل بهذه الطريقة للنشطة للغاية يجعل الطلبة يتخذون موقفاً إيجابياً أكثر من السابق إزاء تعلمهم وبناء فهمهم. هذا فضلاً عن أن ذلك يؤدي إلى تقوية احترام الذات وتعزيز ثقتهم في قدراتهم وإمكاناتهم لمستقبل حياتهم.

المجمع التدريبي الثاني - واجبات التقييم

الواجب المتعلق بالمحتوى

في المجمع التدريبي الثاني، قضيت وقتاً في استكشاف كيف يتعلم المتعلمون، وكيف أن الأنواع المختلفة من المنهجيات، وأنماط الأسئلة وكيفية طرحها، من شأنها أن تساعد المتعلمين على التفكير والتعلم بشكل أعمق. باعتبارك معلماً، إن دورك هو اجتذاب اهتمام الطلبة للانخراط في الأنشطة طواعية لأنهم يجدونها مشوقة. هذا الواجب يطلب منك تأمل كيف أثر استخدامك للأسئلة في تعلم طلبتك.

أولاً، حدد درسا استخدمت فيه أسئلة مفتوحة أكثر ما استخدمت من أسئلة مغلقة لتكتشف مدى فهم طلبتك لموضوع الدرس. استخدم خطة الدرس لتقرأ ما قمت به. حاول وأنت تقرأ أن تحدد العوامل الرئيسية التي تعتقد أنها ساهمت في نجاح كل مرحلة من مراحل الدرس. سجل ملاحظات حول تلك المراحل لأنك ستحتاج إليها لتكتب تحليلاً قصيراً (١٠٠٠ - ٢٠٠٠ كلمة) حسب الإرشادات الواردة أدناه.

الواجب الكتابي هو:

مسترشداً بالدرس الذي اخترته، اكتب تأملات موجزة حول تجربتك في تعليم ذلك الدرس. ضع في اعتبارك ما تعلمته من وحدات المجمع الثاني حول كيف يتعلم المتعلمون. احرص وأنت تكتب على الإشارة إلى الأجزاء ذات العلاقة في المجمع التدريبي. انظر أيضاً في الأثر الإيجابي الذي انعكس على تعلم طلبتك وعلى كفايتك في الغرفة الصفية من جراء استخدام أساليب طرح الأسئلة. حيثما كان ذلك ممكناً، أعط أمثلة لطلبة قدموا إجابات جيدة، واكتب تأملاتك حول السبب وراء تلك الإجابات الجيدة.

الواجب العملي

تضمن المجمع الثاني أنشطة عديدة تهدف إلى مساعدتك على العمل على تحسين مهاراتك في استخدام الأسئلة وطرحها. بالنسبة لهذا الواجب العملي، المطلوب منك أن تقدم خطة كاملة لدرس قمت بتخطيطه وتعليمه في ذلك الوقت. بعد ذلك، اكتب تقييماً كاملاً للكيفية التي سار بها الدرس، خصوصاً كيف ساعدك على تطوير مهاراتك في استخدام الأسئلة وطرحها. بإمكانك أيضاً الإشارة إلى أنشطة أخرى نفذتها خلال هذا المجمع ترى أنها ساعدتك أيضاً على تطوير تلك المهارات. الأسئلة الخمسة التالية ستساعدك على ذلك:

١. ماذا كان الهدف الذي وضعته لنفسك فيما يتعلق بمهاراتك في مجال استخدام الأسئلة وطرحها؟
٢. ما الذي أدخلته في بنية الخطة الدراسية لمساعدتك على ذلك (مثل إعداد بطاقة تحمل قائمة الأسئلة التي ستطرحها، أو أي طرق أخرى أدخلتها في الخطة لتعينك على ذلك)؟
٣. ما المصادر الأخرى التي احتجت إليها، إن وجدت، لكي تحضر لنفسك ولطلبتك؟ لماذا احتجت إليها؟
٤. كيف كان شعورك أثناء الدرس بشأن ما قمت به؟ هل فهم الطلبة ما كنت تطلب منهم القيام به؟ كيف تعرف ذلك؟
٥. ما الذي لم يجر كما كنت تتوقع؟ ما سبب ذلك في رأيك؟ ما الذي ستفعله بشكل مختلف في المرة القادمة؟